



Die Schüler des Physik-Leistungskurses des Zinzendorfgyrnasiums mit Lehrer Peter Baur (rechts) waren vom Ausflug ins Technorama begeistert.

Foto: Zinzendorfschulen

Laser lässt Luftballon platzen

Bildung | Physik-Leistungskurs erlebt faszinierende Experimente

Königsfeld. Spannende Experimente, die an einer Schule nicht möglich sind, konnten einige Schüler des Zinzendorfgymnasiums erleben.

Der Leistungskurs der Jahrgangsstufe 2 fuhr mit seinem Lehrer Peter Baur ins Swiss Science Center Technorama nach Winterthur. In dem interaktiven technischen Museum konnten die Schüler verschiedene physikalische

Versuche nachvollziehen. »Da gab es eine Supra-Leitung und meterlange Blitze«, erzählten sie begeistert. Die Supra-Leitung ist eine widerstandsfreie Stromleitung, die auf -170 Grad heruntergekühlt wird.

Auch die Laser-Show faszinierte die Schüler. Zwei verschiedenfarbige Luftballons steckten ineinander, und per Laserstrahl konnte einer von

ihnen gezielt zum Platzen gebracht werden – vorausgesetzt, der Strahl hatte die richtige Farbe.

Viel Spaß hatten die Gymnasiasten auch bei einem Wassertank in der Größe von zwei mal zwei Metern, der mit so viel Schwung geleert wurde, dass er sich damit wieder von selbst füllte. »Das ist wie in einer Halbpipeline«, schilderten die Schüler.